

عنوان دانشکده: علوم زمین

توضیحات در مورد رشته	مقطع تحصیلی	عنوان رشته یا رشته-گرایش	
<p>دوره کارشناسی ارشد آب زمین شناسی یکی از رشته های تخصصی زمین شناسی است که مجموعه ای از دانش های مربوط به این رشته را در بر می گیرد. این شاخه از علم زمین شناسی از اواسط قرن بیستم در دانشگاه های آمریکا و اروپا تدریس شد. با توجه به نقش آب در کشاورزی و اهمیت مسائل مربوط به حفظ و حراست و بهره برداری از منابع آب و با توجه به منابع آب زیرزمینی و کارستی در تامین آب شرب شهری و روستایی، ضرورت و اهمیت این رشته در مقطع کارشناسی ارشد روشن می گردد. ایران با وسعت زیاد و آب و هوای معتدل نسبتا خشک، دارای آب محدودی است که مدیریت آنها ایجاب می کند متخصصینی با بینش و آگاهی های کافی تربیت شوند تا از عهده این مهم بر آیند.</p> <p>هدف این دوره مطالعه منشاء آب حرکت آب در محیط متخلخل و سازندهای زمین شناختی و واکنش های بین آب و محیط زمین شناختی می باشد. هدف از ایجاد این دوره تربیت متخصصینی است که با کسب دانش لازم در زمینه های مذکور بتوانند به پژوهش، برنامه ریزی، هدایت و مدیریت منابع آب زیرزمینی پرداخته و در صورت لزوم به تدریس در این رشته بپردازند.</p> <p>داوطلبان این رشته علاوه بر دارا بودن شرایط عمومی باید واجد شرایط اختصاصی دوره کارشناسی ارشد رشته های زمین شناسی بوده و فارغ التحصیل دوره کارشناسی زمین شناسی باشند. فارغ التحصیلان سایر رشته ها در سطح کارشناسی مانند مهندسی کشاورزی، آب و خاک و رشته های مشابه نیز می توانند داوطلب ورود به این رشته شوند. بدیهی است که این گونه داوطلبان پس از ورود به دوره کارشناسی ارشد آب زمین شناسی ، ملزم به گذراندن دروس کمبود بر اساس آئین نامه کارشناسی ارشد و تشخیص کمیته تخصصی مزبوطه هستند.</p> <p>فارغ التحصیلان این رشته می توانند در مراکز مختلف از جمله مراکز آموزشی و موسسات پژوهشی به عنوان مربی فنی، و در وزارت نیرو سازمان زمین شناسی، وزارت جهاد کشاورزی و شرکت های مهندسی مشاور به عنوان مدیر فنی، برنامه ریز و سرپرست پروژه انجام وظیفه نمایند. شرایط لازم برای اجرای این رشته در دانشگاه هایی امکان پذیر است که حداقل دارای دو نیروی متخصص با درجه دکتری در رشته آب زمین شناسی بوده و تجهیزات مورد نیاز برای انجام اندازه گیری های پارامترهای رایج در آب های سطحی و زیرزمینی را دارا باشند. وجود آزمایشگاه مستقل آب شناسی برای این منظور ضرورت دارد.</p> <p>طول دوره کارشناسی ارشد این رشته حداکثر ۳ سال بوده و تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۳۰ واحد است که ۶ واحد آن مربوط به پایان نامه می باشد.</p>	<p>کارشناسی ارشد</p>	<p>آب زمین شناسی</p>	<p>گروه آموزشی زمین شناسی کاربردی</p>